



www.integral.ru



ВСЁ ДЛЯ ЭКОЛОГОВ

- Программные средства
- Нормативная литература
- Профессиональное обучение
- Природоохранная документация
- "Экология onLine"



Группа компаний «Интеграл» – лидер в области охраны окружающей среды

Фирма «Интеграл» была создана в 1990 году на
базе

Северо-Западного отделения Академии наук
СССР



Основные направления деятельности:



Программное обеспечение для экологов



Профессиональное обучение экологов



Природоохранная документация

Методическая литература

www.integral.ru



ВСЁ ДЛЯ ЭКОЛОГОВ

- Программные средства
- Нормативная литература
- Профессиональное обучение
- Природоохранная документация
- "Экология onLine"



Программное обеспечение природоохранной деятельности

- Программные продукты серии «Эколог», разработанные Firmой «Интеграл» занимают лидирующее место на рынке программных средств в области охраны окружающей среды.
- Более 13000 организаций России и стран СНГ, а также зарубежные компании используют программы Firmы «Интеграл».
- Программы серии «Эколог» прошли необходимые согласования в НИИ Атмосфера, ГГО им. А.И. Воейкова, Министерстве природных ресурсов России, Роспотребнадзоре России, сертифицированы Госстандартом России.

www.integral.ru



ВСЁ ДЛЯ ЭКОЛОГОВ

- Программные средства
- Нормативная литература
- Профессиональное обучение
- Природоохранная документация
- "Экология onLine"



Программное обеспечение серии «Эколог»

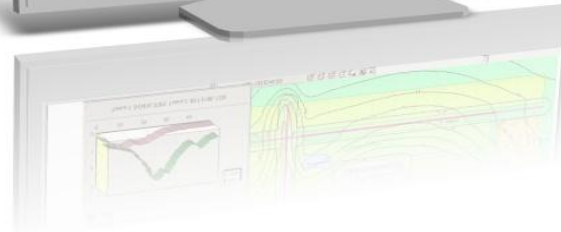


Охрана атмосферного воздуха

□ Унифицированная программа расчета
загрязнения атмосферы (УПРЗА)

Эколог

- Расчет максимальных и
средних концентраций
- Учет застройки
- Учет источников газовой
отрасли
- Нормирование
выбросов
- Расчет рисков для
здоровья человека



ВСЁ
ДЛЯ ЭКОЛОГОВ

- Программные средства
- Нормативная литература
- Профессиональное обучение
- Природоохранная документация
- "Экология onLine"

www.integral.ru

Программное обеспечение серии «Эколог»



Охрана атмосферного воздуха

- Программы «ПДВ-Эколог» и «Инвентаризация»
формирование воздухоохранной документации с учетом последних рекомендаций НИИ Атмосфера
- Программы по расчету выбросов от различных производств
- Программа «2тп (воздух)»
- Электронный справочник веществ
- Расчет платы за выбросы

www.integral.ru



ВСЁ ДЛЯ ЭКОЛОГОВ

- Программные средства
- Нормативная литература
- Профессиональное обучение
- Природоохранная документация
- "Экология onLine"



Программное обеспечение серии «Эколог»



Безопасное обращение с

отходами

□ Программа «Отходы»

формирование проекта нормативов
образования отходов и лимитов на их
размещение

□ Программы по расчету количества образующихся отходов различных производств

□ Программа «2тп (отходы)»

□ Расчет платы за размещение отходов



ВСЁ для ЭКОЛОГОВ

- Программные средства
- Нормативная литература
- Профессиональное обучение
- Природоохранная документация
- "Экология onLine"

Программное обеспечение серии «Эколог»



Охрана водной среды

□ Программа «НДС-Эколог»

расчет нормативов допустимых сбросов

□ Программа «НДС-Абонент»

расчет НДС для абонентов
централизованных систем водоотведения

□ Программа по расчету поверхностного стока

□ Программа «2тп (водхоз)»

□ Расчет платы за сбросы



ВСЁ ДЛЯ ЭКОЛОГОВ

- Программные средства
- Нормативная литература
- Профессиональное обучение
- Природоохранная документация
- "Экология onLine"

Программное обеспечение серии «Эколог»



Санитарная акустика

- Программа «Эколог-Шум»
расчет распространения внешнего шума
- Модуль по расчету шума систем вентиляции
- Модуль по расчету шума транспортных потоков
- Модуль по расчету проникающего шума
- Модуль по расчету звукоизоляции

www.integral.ru



ВСЁ ДЛЯ ЭКОЛОГОВ

- Программные средства
- Нормативная литература
- Профессиональное обучение
- Природоохранная документация
- "Экология onLine"



Программное обеспечение серии «Эколог»



Серия «ЭкоМастер»

- автоматизированное рабочее место
эколога предприятия

- Формирование статистических сведений (2тп (воздух), 2тп (отходы), 2тп (водхоз), 2тп (рекультивация), 2-ОС, 4-ОС, учёт отходов на предприятии)
- Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду
- Работа с отдельными подразделениями или со всем предприятием
- Обобщение данных по подразделениям
- Работа с данными поквартально и за

www.integral.ru



ВСЁ ДЛЯ ЭКОЛОГОВ

- Программные средства
- Нормативная литература
- Профессиональное обучение
- Природоохранная документация
- "Экология onLine"

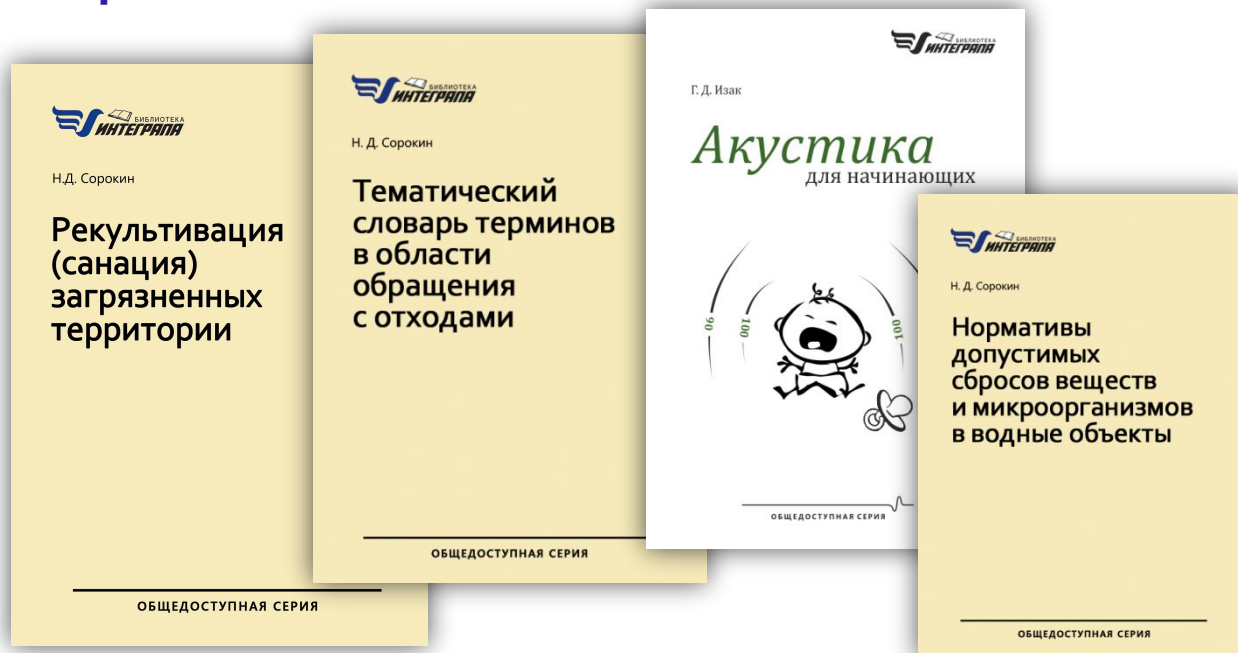


Библиотека «Интеграла»



Разработка и издание нормативно-методической литературы для экологов

«Общедоступная серия» новые темы в выпусках серии



ВСЁ
для ЭКОЛОГОВ

- Программные средства
- Нормативная литература
- Профессиональное обучение
- Природоохранная документация
- "Экология onLine"

www.integral.ru



Разработка природоохранной документации

- Инвентаризация, разработка и согласование проектов нормативов ПДВ, ПНООЛР, НДС
- Составление отчетов 2-тп (воздух), 2-тп (отходы), 2-тп (водхоз)
- Разработка проектов санитарно-защитных зон предприятий и организаций
- Разработка и согласование паспортов водного хозяйства для предприятий и экологических паспортов
- Разработка разделов проекта «Охрана окружающей среды» в составе предпроектной и проектной документации



www.integral.ru



ВСЁ
ДЛЯ ЭКОЛОГОВ

- Программные средства
- Нормативная литература
- Профессиональное обучение
- Природоохранная документация
- "Экология onLine"



Экология OnLine

□ Самый популярный экологический сайт России

www.integral.ru

□ Самый посещаемый форум экологов

forum.integral.ru

□ Бесплатный web-сервис по расчёту экологических платежей предприятия

integral.ru/pay

□ Справочник веществ онлайн

voc.integral.ru

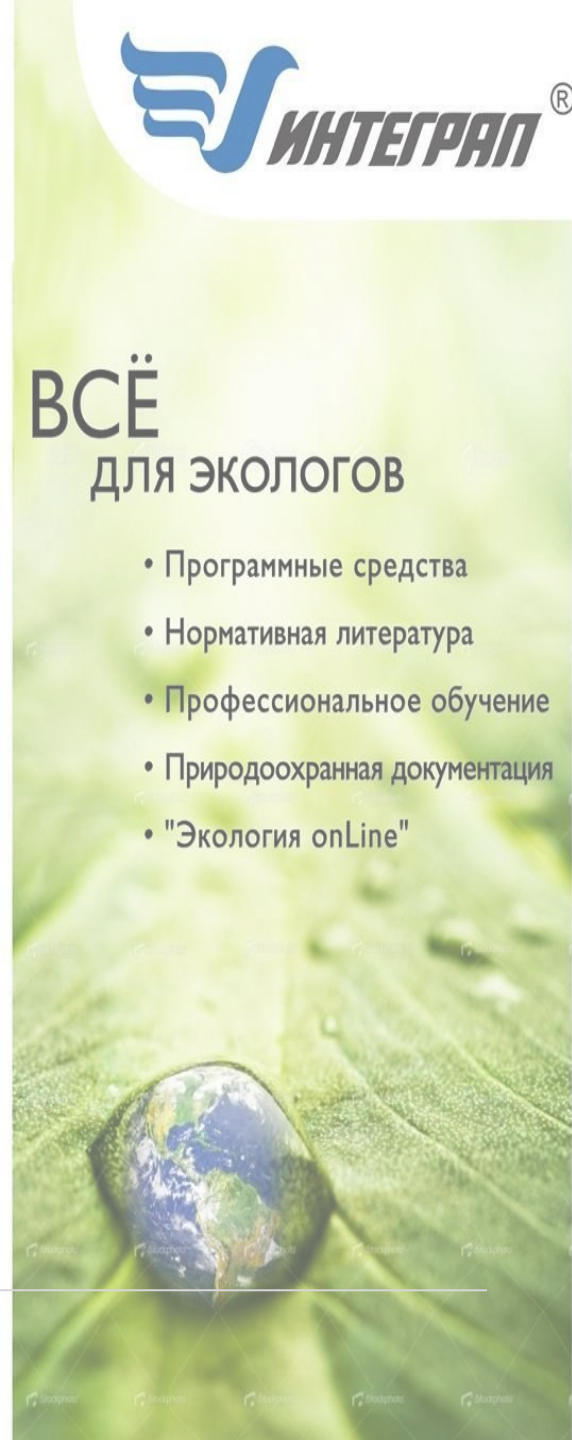


www.integral.ru



ВСЁ
ДЛЯ ЭКОЛОГОВ

- Программные средства
- Нормативная литература
- Профессиональное обучение
- Природоохранная документация
- "Экология onLine"





Институт повышения квалификации «Интеграл»

- **Более 20 лет в области экологического образования**
- **Около 2000 слушателей в год**
- **Более 30 учебных направлений**
- **Учебные центры в Москве и Санкт-Петербурге**
- **Выездные мероприятия в городах России**
- **Семинары за рубежом и на теплоходах**
- **Организация корпоративного обучения под ключ**

СЕМИНАРЫ И КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

экология • проектирование • охрана окружающей среды • экологическая безопасность

Институт повышения квалификации «Интеграл» Наши клиенты



www.ipk-integral.ru

СЕМИНАРЫ И КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

экология • проектирование • охрана окружающей среды • экологическая безопасность

Институт повышения квалификации «Интеграл»

Обучение проводится на основании лицензии на осуществление
образовательной деятельности № 0119 от 23.10.2012



www.ipk-integral.ru

СЕМИНАРЫ И КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

экология • проектирование • охрана окружающей среды • экологическая безопасность

Институт повышения квалификации «Интеграл»

По окончании обучения выдаются

Удостоверение о повышении квалификации
участие

Сертификат об
в семинаре



Институт повышения квалификации «Интеграл»

- **Мониторинг изменений в сфере природопользования и постоянная актуализация учебных программ**
- **Привлечение экспертов из надзорных структур и специалистов-практиков**
- **Практические занятия по разработке природоохранной документации с применением современного программного обеспечения**
- **Общение с лектором в формате дискуссии**
- **Бесплатная учебная литература**
- **Материалы лекций в электронном виде**
- **Обратная связь**

Институт повышения квалификации «Интеграл»

Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности предприятия

- для руководителей предприятий
- для руководителей экологических служб
- в области обращения с опасными отходами
- профессиональная подготовка в области обращения с опасными отходами



Институт повышения квалификации «Интеграл» Обращение с отходами

- **Профессиональная подготовка на право работы с опасными отходами**
- **Разработка ПНООЛР**
- **Паспортизация, расчёт класса опасности, лицензирование**
- **Государственный кадастр отходов. Внесение объектов размещения отходов в ГРОРО**
- **Проектирование полигонов ТБО**
- **Проектирование мусоросортировочных станций и МПЗ**
- **Программное обеспечение в области обращения с отходами**

Институт повышения квалификации «Интеграл»

Охрана водной среды

- **Охрана водной среды на предприятии**
- **Разработка проектной документации в части охраны водных объектов**
- **Современные требования к очистке, обеззараживанию и отведению сточных вод**
- **Разработка НДС**

Институт повышения квалификации «Интеграл»

Охрана атмосферного воздуха

- ✓ ПДВ, инвентаризация, нормирование, расчёт платы, 2 –ТП воздух, инструментальный контроль
- ✓ Практические занятия по разработке и составлению экологической документации по ОАВ

Санитарная акустика

- ✓ Акустические расчёта и измерения, проектирование и расчёт эффективности шумозащитных конструкций, проектной документации с оценкой акустических воздействий, требования к СЗЗ
- ✓ Практические занятия по расчёту акустического воздействия

Институт повышения квалификации «Интеграл»

Экологическое проектирование

- **Разработка раздела ПМООС**
- **Проектирование санитарно-защитных зон**
- **Инженерно-экологические изыскания**
- **Рекультивация нарушенных земель**
- **Экспертиза проектной документации**
- **Разработка ПДВ, НДС, ПНООЛР**

Институт повышения квалификации «Интеграл»

Экологический аудит

- ✓ правовые основы экологического аудита и менеджмента
- ✓ документарное обеспечение природоохранной деятельности предприятия
- ✓ методы, планирование и проведения экологического аудита
- ✓ практические занятия, посещения предприятий, на которых проводится экоаудит

По окончании обучения выдаётся удостоверение о
повышении квалификации и удостоверение эколога-
аудитора

www.ipk_integral.ru

Институт повышения квалификации «Интеграл»

Изменение природоохранного законодательства

- ✓ последние изменения в законодательства в области охраны окружающей среды (вода, воздух, отходы и т.д.)

Изменение законодательства в области обращения с отходами

- ✓ паспортизация, расчет класса опасности, лицензирование и т.д.



Институт повышения квалификации «Интеграл»

Обучение работе с программными средствами серии «Эколог»

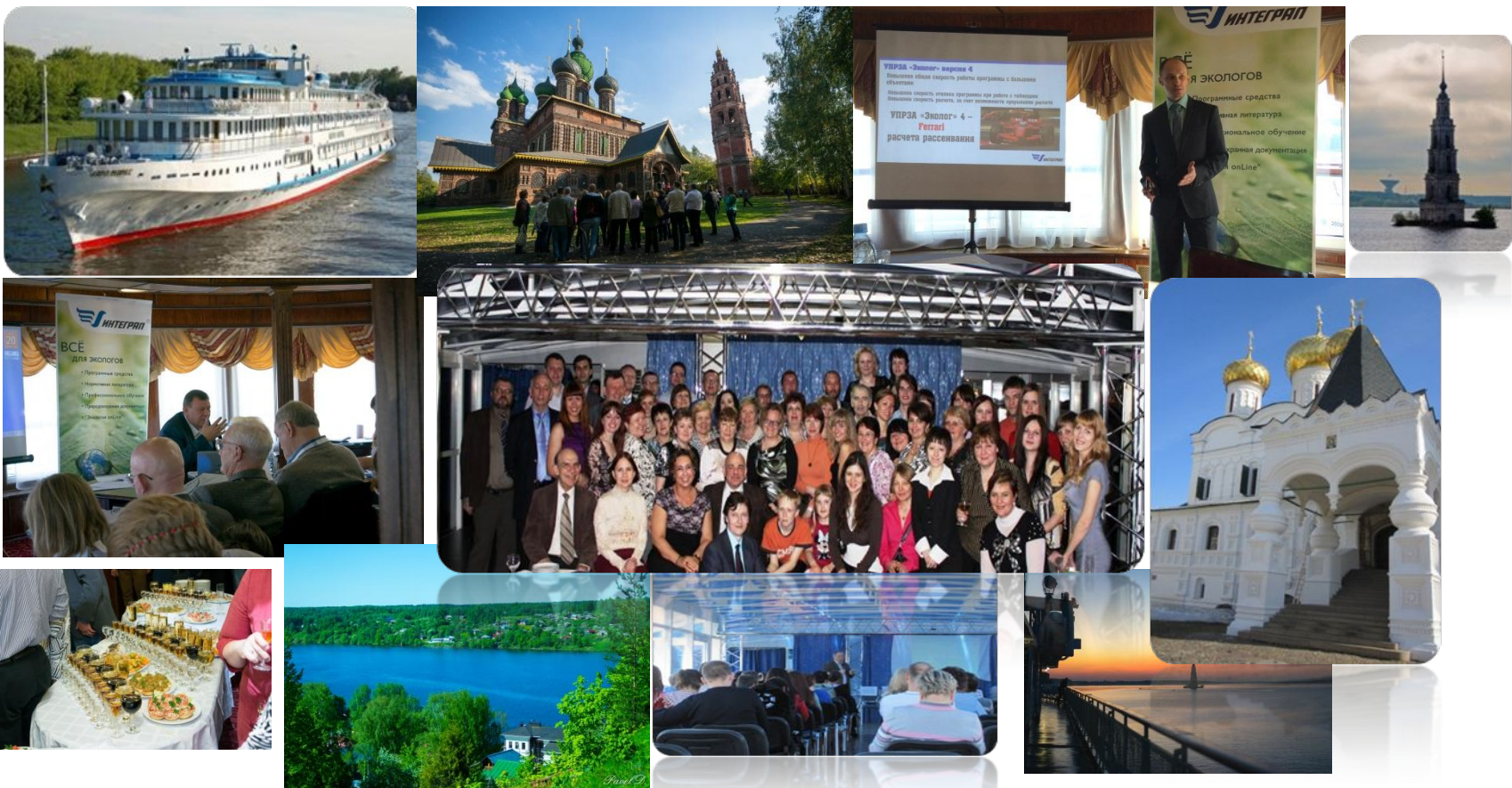
**Практические занятия с применением программного
обеспечения в области:**

- охраны атмосферного воздуха**
- обращения с опасными отходами**
- санитарной акустики**

СЕМИНАРЫ И КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

экология • проектирование • охрана окружающей среды • экологическая безопасность

Семинары на теплоходах



www.ipk-integral.ru

СЕМИНАРЫ И КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

экология • проектирование • охрана окружающей среды • экологическая безопасность

Семинары за КИТАРубежомВЕЦИЯ



ГЕРМАН



www.ipk-integral.ru



Корпоративное обучение под ключ

- обучение специалистов на местах без отрыва от производства – удобное время и место!
- сокращение расходов на обучения
- индивидуальная программы обучения
- единая команда преподавателей
- в любом городе России, за рубежом
- на борту речного или морского теплохода

Контакты

Санкт-Петербург

Программное обеспечение: 191036, 4-я Советская ул.,

д. 15 "Б", ст. м. Пл. Восстания

Тел. +7 (812) 740-11-00, Факс (812) 717-70-01

Прямой московский номер (звонок в СПб): (495) 221-08-56

Skype - integral.ru , e-mail: eco@integral.ru.

Учебный комплекс: Парадный квартал, ул. Парадная д.3, корп. 2, лит. А, пом. 196-Н. , ст. м. Чернышевская.

Тел/факс: (812) 600-17-95, Моб.

ICQ: 440-263-443, e-mail: ipk@integral.ru

Москва

117105, 1-й Нагатинский проезд, д. 6, офис 408, ст. м. «Нагатинская»

Учебный комплекс: Тел./факс: (495) 937-32-63

Моб. (917) 566-33-90, e-mail: ipk@integral.ru

Программное обеспечение: Тел./факс: (495) 937-32-63, (495) 987-45-11 , Моб. (926) 563-06-30

e-mail: msk@integral.ru



www.integral.ru

www.ipk-integral.ru



ВСЁ ДЛЯ ЭКОЛОГОВ

- Программные средства
- Нормативная литература
- Профессиональное обучение
- Природоохранная документация
- "Экология onLine"

